

Sonotrodenbau

Titansonotrode mit Hartmetallplatte



Bei einigen Anwendungen – insbesondere in der Textilindustrie – ist es unvermeidbar, dass die Arbeitsfläche mit der Aufnahme in Kontakt kommt. Dies führt zu einem höheren Verschleiß der Arbeitsfläche.

Für solche anspruchsvollen und „harten“ Anwendungen haben wir eine spezielle Sonotrode entwickelt, die im Gegensatz zu normalen Stahlsonotroden wesentlich länger haltbar ist.

Dies wurde erreicht, indem Titan und ein Hartmetall miteinander verbunden wurden. Das Ergebnis ist eine Schwingereinheit mit einer Härte von ca. 70 HRC an der Arbeitsfläche.

Mit dieser Sonotrode können Sie länger produzieren, senken Ihre Werkzeugkosten und erlangen mehr Prozesssicherheit.